

R6年度点検予定ユニット一覧

配管系統	ユニット 番号	ユニットタイプ			
		1-1 (50Φ)	1-2 (75Φ)	1-3 (75Φ)	2弁 (75Φ)
1系配管	1010		○		
1系配管	1080	○			
1系配管	1090		○		
1系配管	1095	○			
1系配管	1100	○			
1系配管	1130				○
1系配管	1135	○			
1系配管	1140		○		
1系配管	1160	○			
1系配管	1180	○			
1系配管	1187				○
1系配管	1205	○			
1系配管	1220	○			
1系配管	1265	○			
1系配管	1290	○			
1系配管	1510	○			
1系配管	1540		○		
1系配管	2180	○			
2系配管	2090				○
2系配管	2091				○
2系配管	2500	○			
	計	13	4	0	4
	総計	21	箇所		

ユニットタイプについて

1-1 FRP製真空弁ユニットΦ50 I型

1-2 FRP製真空弁ユニットΦ75 II型

1-3 コンクリート製 真空弁ユニットΦ75 III型

2弁 コンクリート製 2弁式柵

【φ50 (1-1型)】

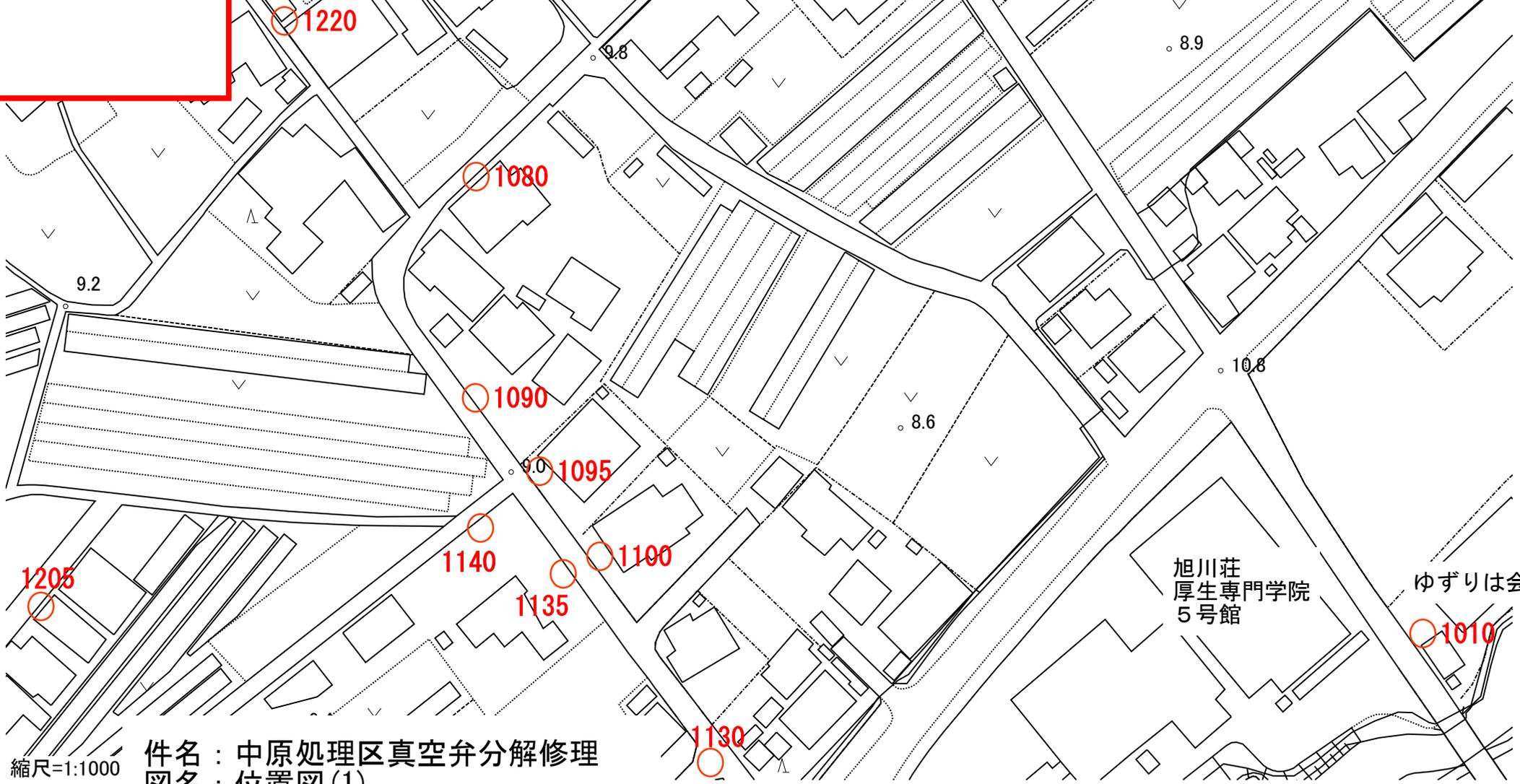
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
1265, 1290, 1510, 2180
2500

【φ75 (1-2型)】

1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】

1130, 1187, 2090, 2091



旭川荘
厚生専門学院
5号館

ゆずりは会館

縮尺=1:1000

件名 : 中原処理区真空弁分解修理
図名 : 位置図(1)

【φ50 (1-1型)】

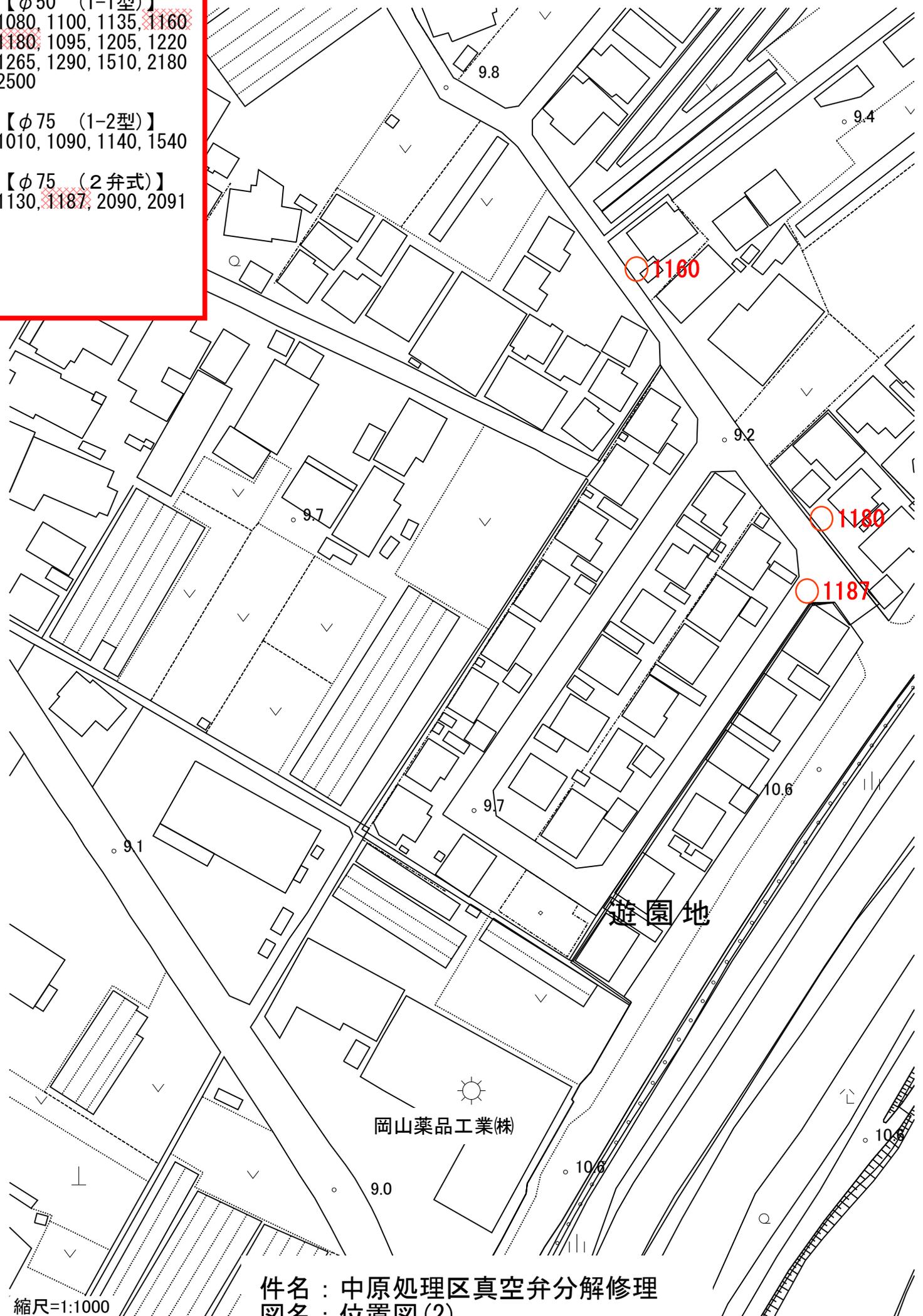
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
1265, 1290, 1510, 2180
2500

【φ75 (1-2型)】

1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】

1130, 1187, 2090, 2091



岡山薬品工業(株)

遊園地

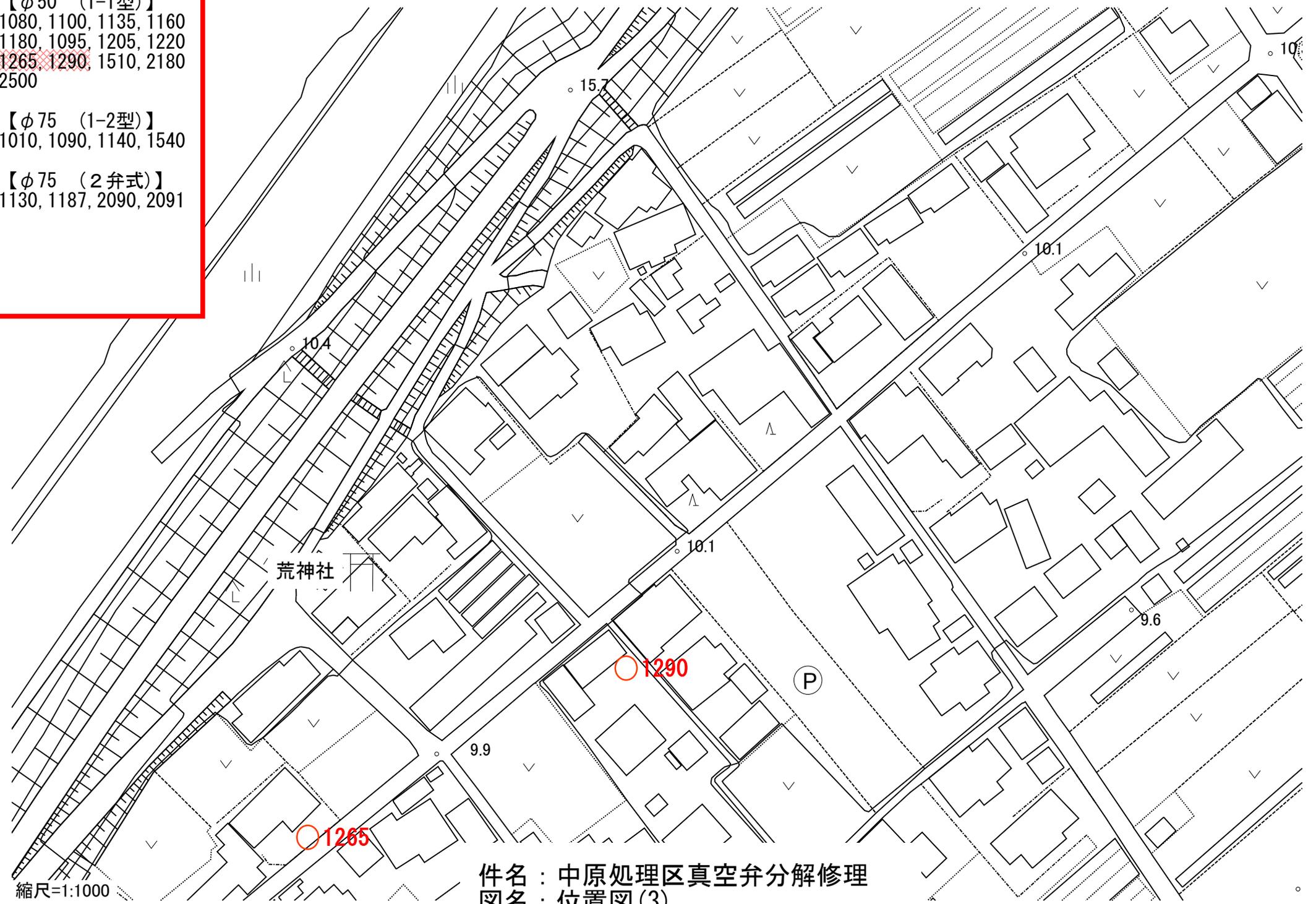
縮尺=1:1000

件名 : 中原処理区真空弁分解修理
図名 : 位置図(2)

【φ50 (1-1型)】
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
~~1265, 1290, 1510, 2180~~
2500

【φ75 (1-2型)】
1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】
1130, 1187, 2090, 2091



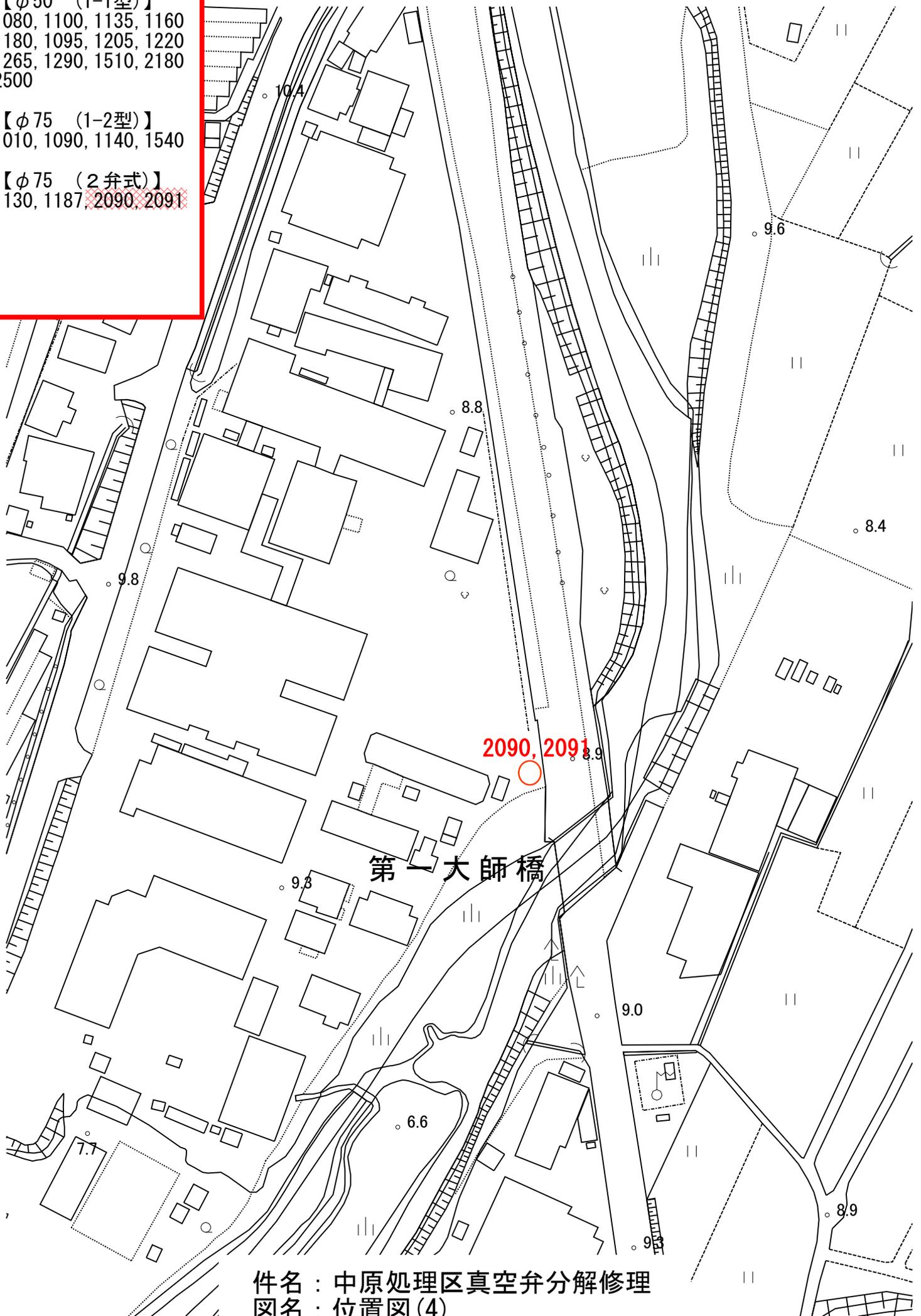
縮尺=1:1000

件名 : 中原処理区真空弁分解修理
図名 : 位置図(3)

【φ50 (1-1型)】
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
1265, 1290, 1510, 2180
2500

【φ75 (1-2型)】
1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】
1130, 1187, ~~2090, 2091~~



件名：中原処理区真空弁分解修理
図名：位置図(4)

【φ50 (1-1型)】

1080, 1100, 1135, 1160

1180, 1095, 1205, 1220

1265, 1290, 1510, 2180

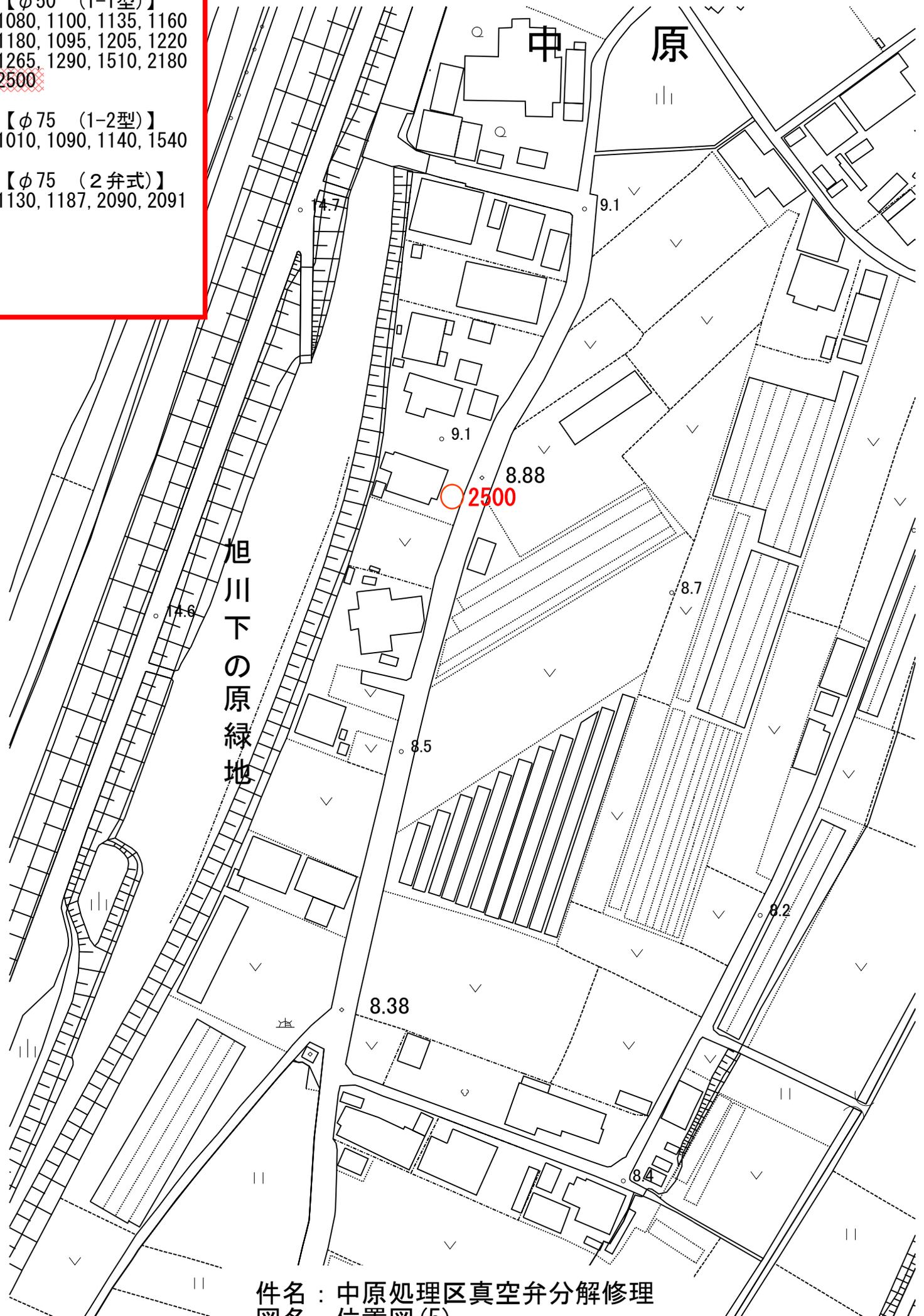
~~2500~~

【φ75 (1-2型)】

1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】

1130, 1187, 2090, 2091

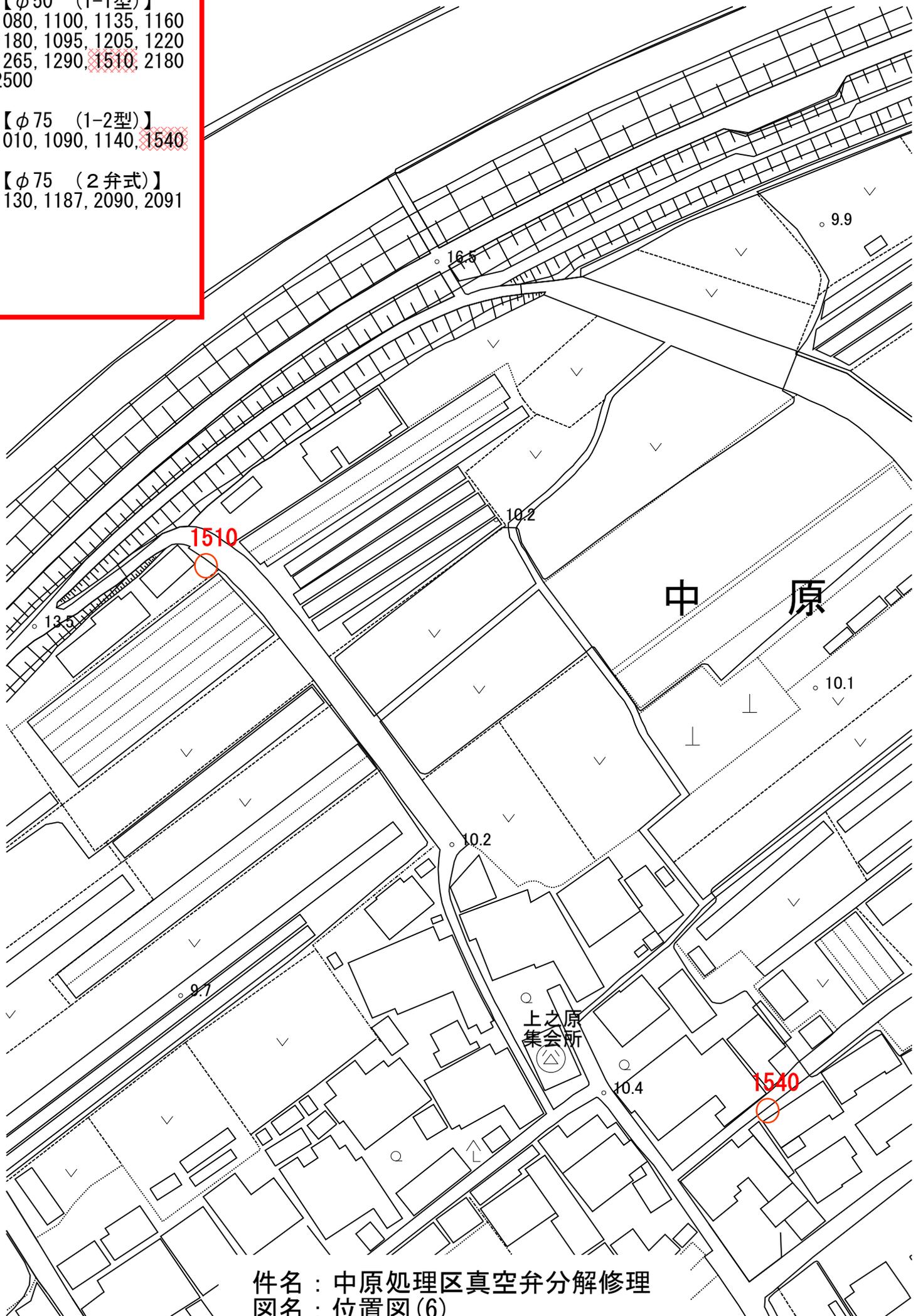


件名：中原処理区真空弁分解修理
図名：位置図(5)

【φ50 (1-1型)】
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
1265, 1290, 1510, 2180
2500

【φ75 (1-2型)】
1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】
1130, 1187, 2090, 2091



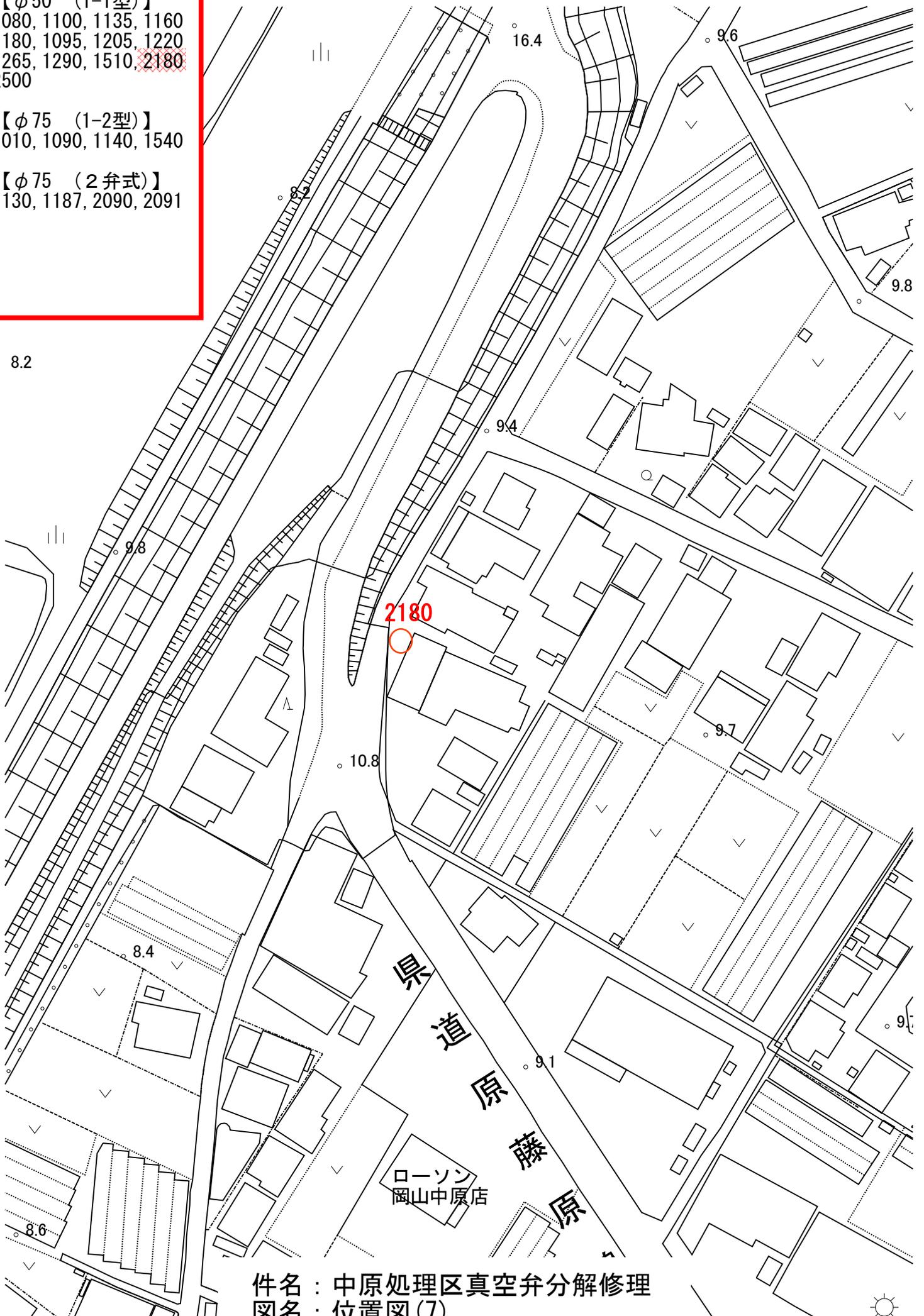
件名：中原処理区真空弁分解修理
図名：位置図(6)

【φ50 (1-1型)】
1080, 1100, 1135, 1160
1180, 1095, 1205, 1220
1265, 1290, 1510, 2180
2500

【φ75 (1-2型)】
1010, 1090, 1140, 1540

【φ75 (2弁式)】
1130, 1187, 2090, 2091

8.2



件名：中原処理区真空弁分解修理
図名：位置図(7)



<取替部品リスト> (積水化学工業株式会社製)

◎真空弁 (口径50mm)

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1. 軸受けセット | 1個/箇所 |
| 2. 弁座ゴム (50mm用) | 1個/箇所 |
| 3. ローリングダイヤフラム
(50mm用) | 1個/箇所 |
| 4. カップリング継手ゴム (50mm用) | 1組/箇所 |
| 5. チャッキ弁 | 1個/箇所 |
| 6. シリコンホース | 3m/箇所 |
| 7. ブリーザー継手 | 1個/箇所 |
| 8. センサー固定バンド | 1個/箇所 |
| 9. 雑材他消耗品
(各種Oリング他) | 1式 |

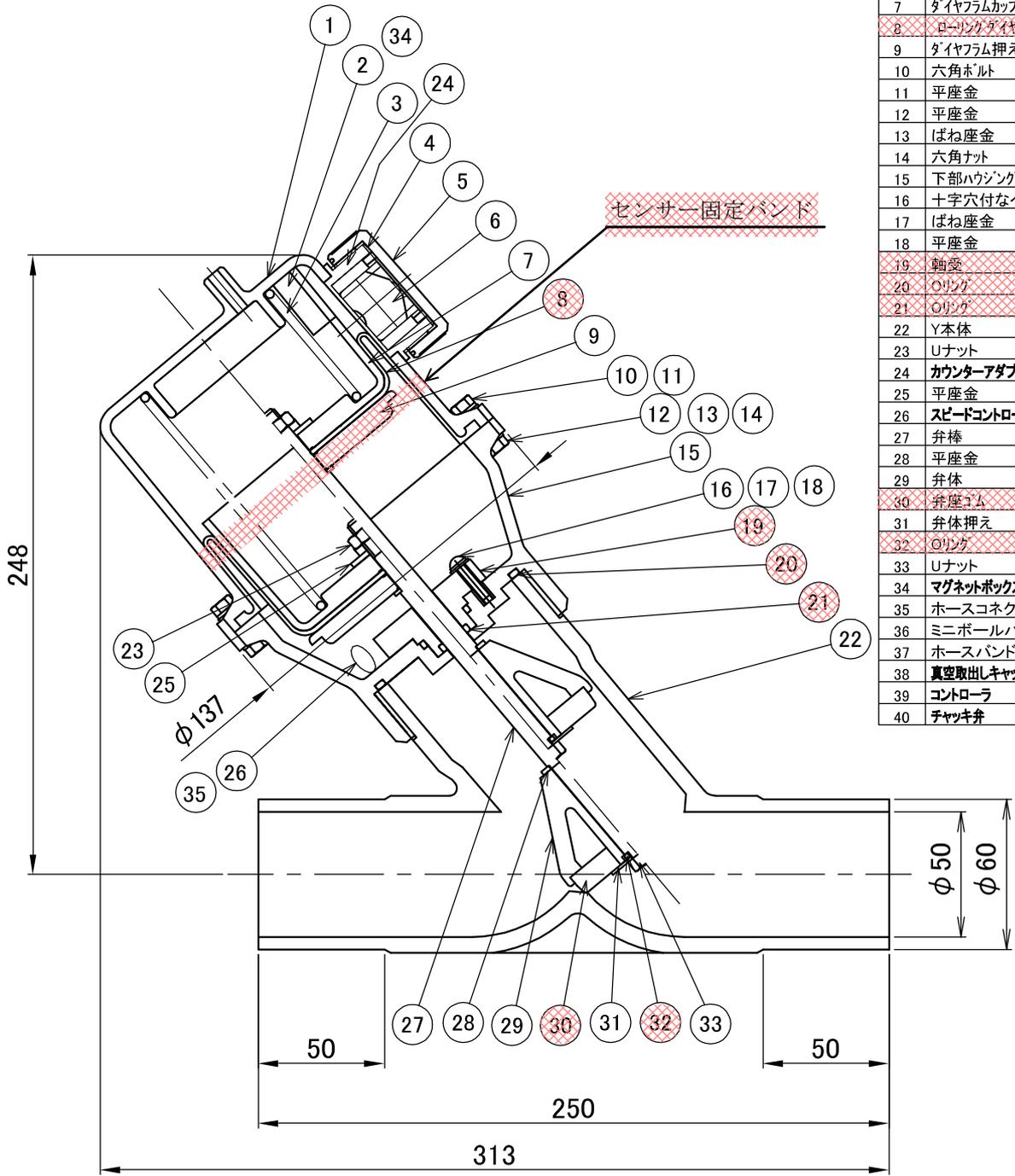
◎真空弁 (口径75mm)

- | | |
|---------------------------------------|-------|
| 1. インナーハウジングセット
軸受け,Uパッキン共 (75mm用) | 1個/箇所 |
| 2. 弁座ゴム (75mm用) | 1個/箇所 |
| 3. ローリングダイヤフラム
(75mm用) | 1個/箇所 |
| 4. カップリング継手ゴム (75mm用) | 1組/箇所 |
| 5. チャッキ弁 | 1個/箇所 |
| 6. シリコンホース | 5m/箇所 |
| 7. ブリーザー継手 | 1個/箇所 |
| 8. センサー固定バンド | 1個/箇所 |
| 9. 雑材他消耗品
(各種Oリング他) | 1式 |

件名 : 中原処理区真空弁分解修理
 図名 : 取替部品リスト

品名 真空弁φ50

品番	部品名称	数量
1	ホンネット	1
2	マグネット	1
3	スプリング	1
4	ガスケット	1
5	カウンターカバー	1
6	磁気カウンター	1
7	ダイヤフラムカップ	1
8	ローリングダイヤフラム	1
9	ダイヤフラム押え	1
10	六角ホルト	8
11	平座金	8
12	平座金	8
13	ばね座金	8
14	六角ナット	8
15	下部ハウジング	1
16	十字穴付なべ小ネジ	3
17	ばね座金	3
18	平座金	3
19	軸受	1
20	Oリング	1
21	Oリング	1
22	Y本体	1
23	Uナット	1
24	カウンターアダプター	1
25	平座金	1
26	スピードコントローラ	1
27	弁棒	1
28	平座金	1
29	弁体	1
30	弁座ゴム	1
31	弁体押え	1
32	Oリング	1
33	Uナット	1
34	マグネットボックス	1
35	ホースコネクター	1
36	ミニボールバルブ	1
37	ホースバンド	12
38	真空取出しキャップセット	1
39	コントローラ	1
40	チャッキ弁	1



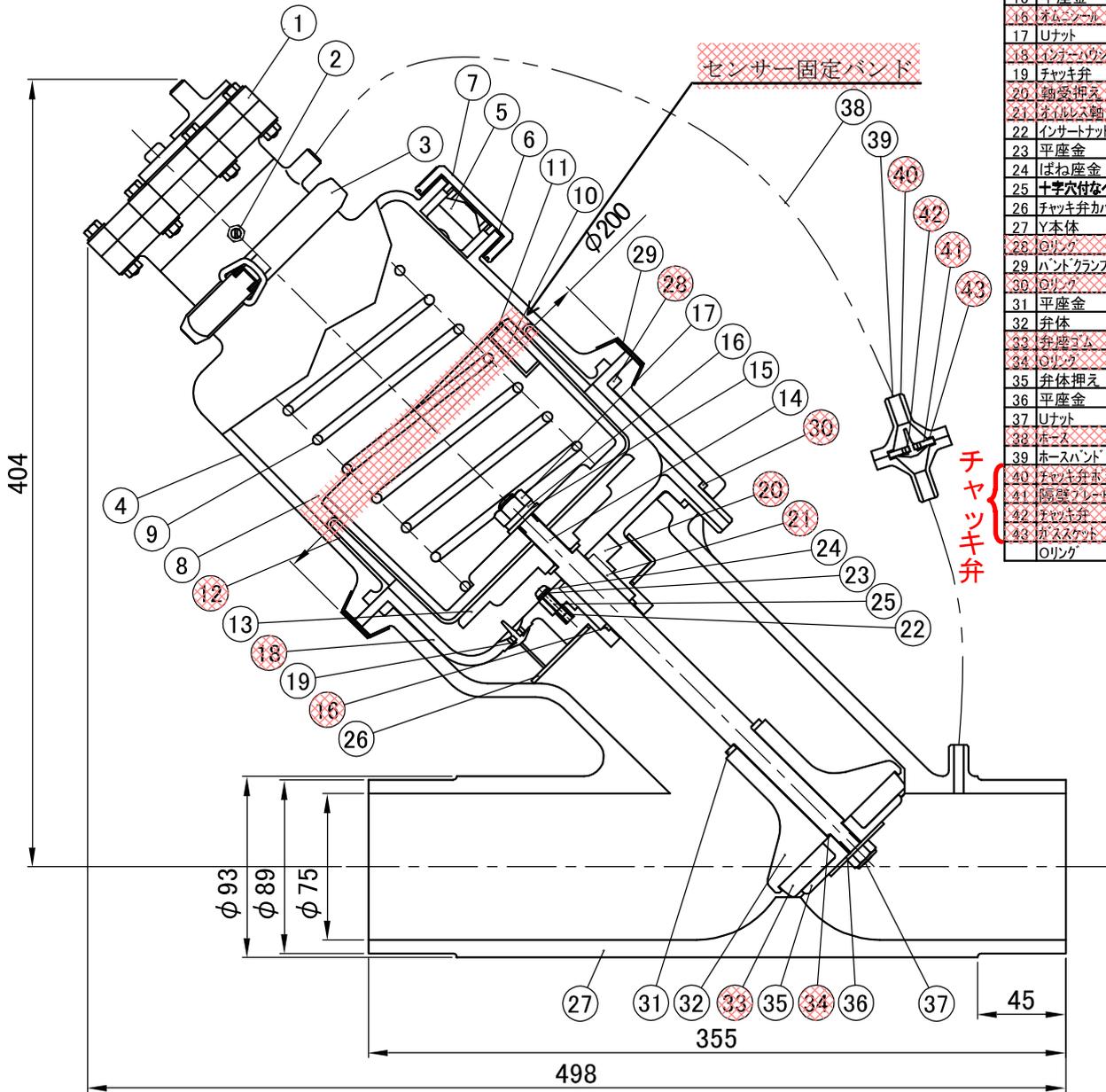
品名	真空弁φ50		図番	
製図	積水化学工業株式会社	年月日	2003.5.20	承認印

件名：中原処理区真空弁分解修理
 図名：真空弁φ50 組立図

品名

真空弁φ75

部品番号	部品名称	個数
1	コントローラ	1
2	ロックナット	1
3	バンドクランプ	1
4	ボンネット	1
5	磁気カウンター	1
6	ガスケット	1
7	カウンターカバー	1
8	ダイヤモンドカップ	1
9	スプリング	1
10	マグネット	1
11	マグネットボックス	1
12	ローリングダイヤモンド	1
13	ダイヤモンド押え	1
14	弁棒	1
15	平座金	2
16	オムニベール (Oパッキン)	1
17	Uナット	1
18	インターハウジング	1
19	チャッキ弁	1
20	軸受押え	1
21	オイルレス軸受	1
22	インサートナット	3
23	平座金	3
24	ばね座金	3
25	十字穴付なべ小ねじ	3
26	チャッキ弁カバー	1
27	Y本体	1
28	Oリング	1
29	バンドクランプ	1
30	Oリング	1
31	平座金	1
32	弁体	1
33	弁棒ゴム	1
34	Oリング	1
35	弁体押え	1
36	平座金	1
37	Uナット	1
38	ホース	3
39	ホースバンド	10
40	チャッキ弁ホモディ	2
41	隔壁プレート	1
42	チャッキ弁	1
43	ガスケット	2
	Oリング	1

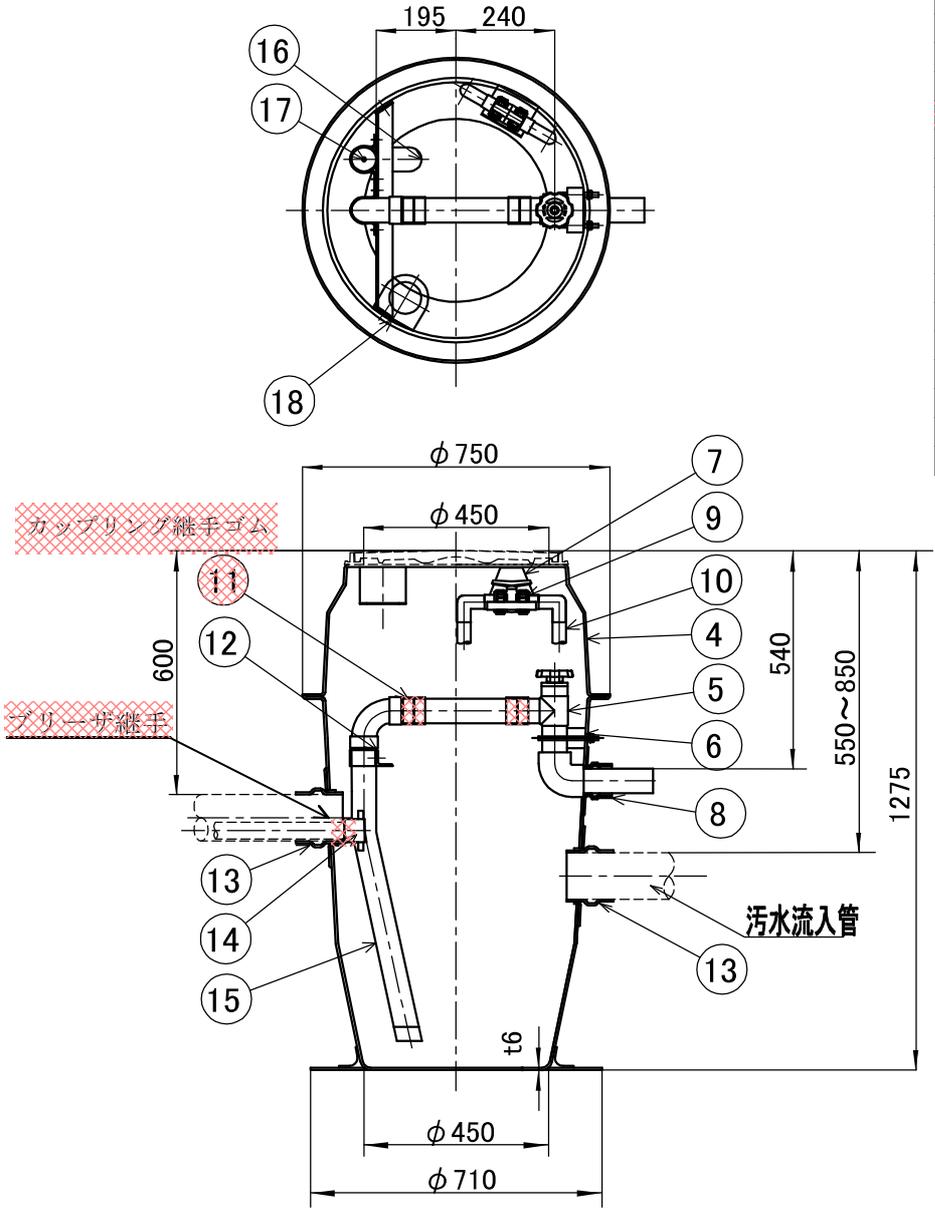


品名	真空弁φ75			図番	
製図	積水化学工業株式会社	年月日	2003.5.20	承認印	

件名： 中原処理区真空弁分解修理
 図名： 真空弁φ75 組立図

品名 FRP製真空弁ユニット
1弁式φ50 0号人孔用 フタなし

品番	名称	数量	材質
1			
2			
3			
4	本体		
5	アングル仕切弁 50		
6	スペーサー		
7	バルブブラケット		
8	ゴム輪受口 50		
9	ボールバルブ 20		
10	フレキシブルホース 25		
11	カップリング継手 50		
12	支持金具L40x40x5		
13	サドル付ゴム輪継手 100		
14	ブリーザーチーズ 25		
15	Lバンド50(吸込管)		
16	Lバンド50(検知管)		
17	水位検知キャップ 50		
18	コントローラブラケット		
19			
20			
21			
22			
23			



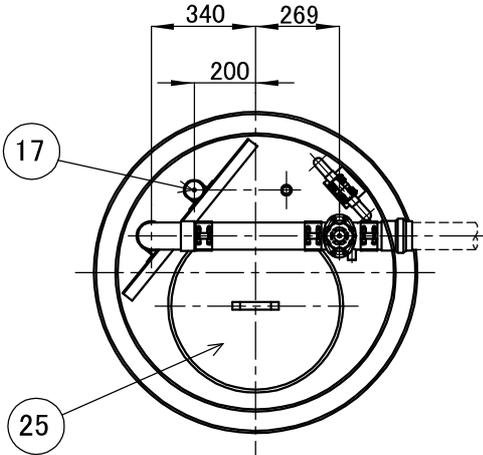
注: 1. 汚水流入管を土被り850mm以上とする場合は、ユニットの高さを高くすることもできます。
注: 2. 品番13の継手は現地で施工します。

品名	FRP製真空弁ユニット 1弁式φ50 0号人孔用 フタなし		図番	
製図	積水化学工業 株式会社	年月日 2002.12.16	承認印	

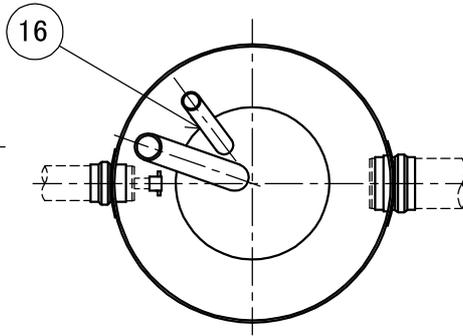
件名: 中原処理区真空弁分解修理
図名: 真空弁ユニット参考図1(タイプ: 1-1型)

品名 FRP製真空弁ユニット
 ト弁式φ75 1号人孔用 フタなし

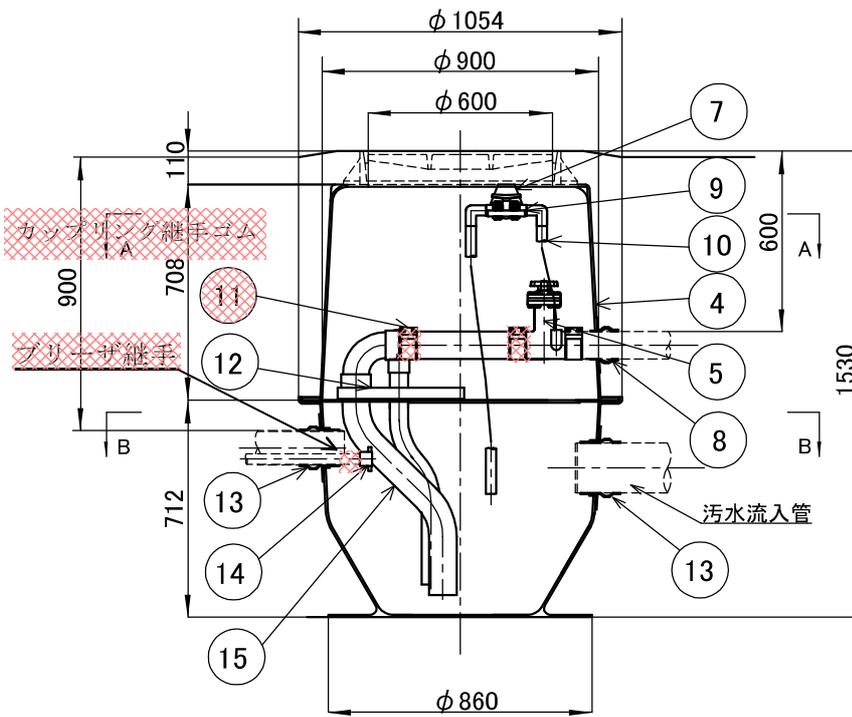
品番	名称	数量	材質
1			
2			
3			
4	本体		
5	仕切弁 75		
7	バルブブラケット		
8	砂付短管 75		
9	ボールバルブ 20		
10	フレキシブルホース 25		
11	カップリング継手 75		
12	支持金具L40x40x5		
13	サドル付ゴム輪継手 100		
14	ブリーザーチーズ 25		
15	Sバンド75(吸込管)		
16	Sバンド50(検知管)		
17	水位検知キャップ 50		
18			
19			
20			
21			
22			
23			
25	中蓋		



A-A矢視図



B-B矢視図



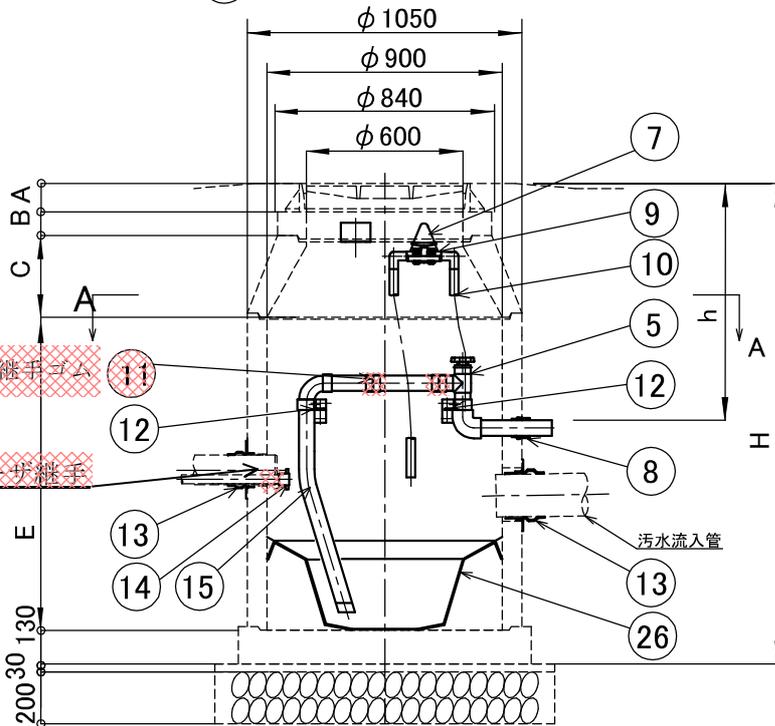
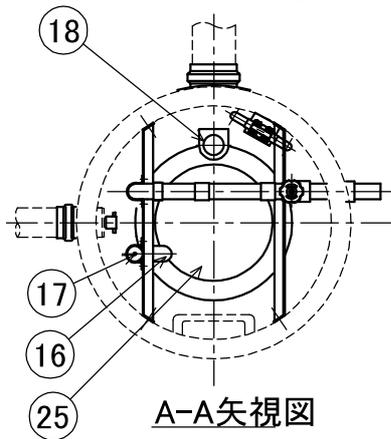
注: 1. 汚水流入管を土被り800mm以上とする場合は、ユニットの高さを高くすることもできます。

注: 2. 品番13の継手は現地で施工します。

品名	FRP製真空弁ユニット ト弁式φ75 1号人孔用 フタなし			図番	
製図	積水化学工業 株式会社	年月日	2002.12.16	承認印	

件名: 中原処理区真空弁分解修理
 図名: 真空弁ユニット参考図3(タイプ: 1-2型)

品名	コンクリート製真空弁ユニット 1弁式φ50 1号人孔用
----	--------------------------------



ブロック構成表

ブロック	14型	15型	16型	17型
鉄蓋 A	110	110	110	110
調整リングB	100	100	100	100
斜壁 C	300	300	450	450
直壁 D	—	—	—	—
く体 E	1200	1500	1500	1800
全高 H	1710	2010	2210	2510
流出土被りh	900	1200	1400	1700

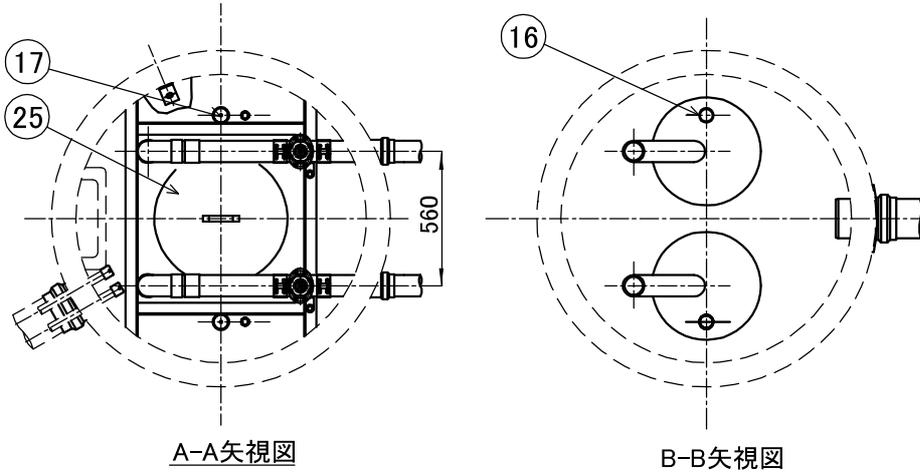
注:1. 組立式マンホールのブロック構成は流入管及び接続管の計画高によって変わり、それぞれの計画高さに適合した組合せでユニットを作成します。
注:2. 品番13の継手は現地で施工します。

品番	名称	数量	材質
1			
2			
3			
4			
5	仕切弁 75		
7	バルブブラケット		
8	ゴム輪受口 50		
9	ボールバルブ 20		
10	フレキシブルホース 25		
11	カップリング継手 50		
12	支持金具		
13	サドル付ゴム輪継手 100		
14	ブリーザーチーズ 25		
15	Lバンド50(吸込管)		
16	Lバンド50(検知管)		
17	水位検知キャップ 50		
18	コントロールブラケット		
19			
20			
21			
22			
23			
25	中蓋		
26	汚水溜(大)		

品名	コンクリート製真空弁ユニット 1弁式φ50 1号人孔用		図番	
製図	積水化学工業 株式会社	年月日 2002.12.16	承認印	

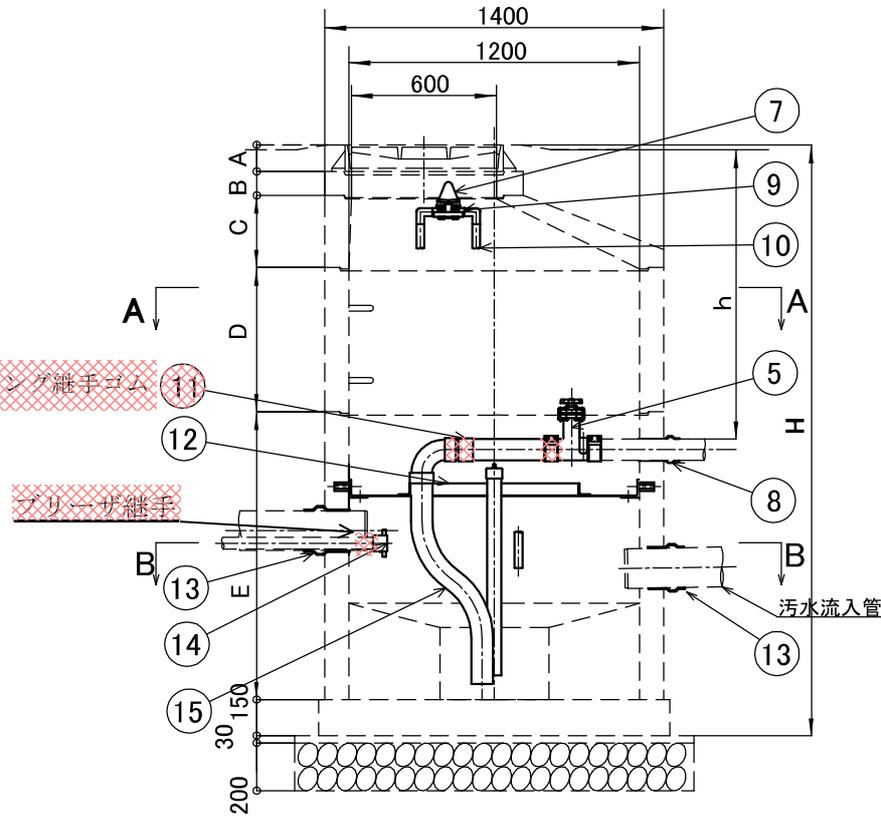
件名: 中原処理区真空弁分解修理
図名: 真空弁ユニット参考図3(タイプ: 1-3型)

品名 コンクリート製真空弁ユニット
2弁式φ75 2号人孔用(く体1200)



A-A矢視図

B-B矢視図



ブロック構成表

ブロック	X型	Y型	Z型
鉄蓋 A	110	110	110
調整リングB	100	100	100
斜壁 C	300	300	600
直壁 D	600	600	600
く体 E	1200	1500	1500
全高 H	2460	2760	3060
流出土被りh	1205	1205	1505

注: 1. 組立式マンホールのブロック構成は流入管及び接続管の計画高によって変わり、それぞれの計画高さに適合した組合せでユニットを作成します。

注: 2. 品番13の継手は現地で施工します。

品番	名称	数量	材質
1			
2			
3			
4			
5	仕切弁 75		
7	バルブブラケット		
8	砂付短管 75		
9	ボールバルブ 20		
10	フレキシブルホース 25		
11	カップリング継手 75		
12	支持金具L40x40x5		
13	サドル付ゴム輪継手 100		
14	ブリーザーチーズ 25		
15	Sベンド75(吸込管)		
16	Sベンド50(検知管)		
17	水位検知キャップ 50		
18			
19			
20			
21			
22			
23			
25	中蓋		

品名	コンクリート製真空弁ユニット 2弁式φ75 2号人孔用(く体1200)		図番	
製図	積水化学工業 株式会社	年月日	2002.12.16	承認印

件名: 中原処理区真空弁分解修理
図名: 真空弁ユニット参考図4(タイプ: 2弁式)